

RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY AND SEISMOLOGY.

C. FITZHUGH TALMAN, Professor in Charge of Library.

The subjoined titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the Library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers and other communications bearing on meteorology and cognate branches of science. This is not a complete index of the meteorological contents of all the journals from which it has been compiled. It shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau.

Geographical Review. New York. v. 1. February, 1916.
Reed, William Gardner. Protection from damage by frost. p. 110-122.

Geographical Society of Philadelphia. Bulletin. Philadelphia. v. 14. January, 1916.
Huntington, Ellsworth. Weather and civilization. p. 1-21.

Smith, J. Russell. Ellsworth Huntington, geographer. p. 21-24.
[With portrait.]

Great Britain. Meteorological office. Monthly meteorological charts of the Indian Ocean. London. October, 1916.
Philippine typhoons, October. (Back of chart.)

Nature. London. v. 96. January 20, 1916.
Davison, Charles. The naming of earthquakes. p. 566.

Journal of geography. Madison. v. 14. February, 1916.
Van Cleef, Eugene. The climate of Minnesota. p. 168-174.

Scientific American. New York. v. 114. February 12, 1916.
Skerrett, Robert G. Feeling through the fog by wireless. A new means of locating vessels at sea. p. 180.

Scientific American supplement. New York. v. 81. February 5, 1916.
Palmer, Andrew H. The region of the greatest snowfall. Facts, conditions, and statistics of general interest. p. 88-90.
[Abridged from MONTHLY WEATHER REVIEW, with some additional illustrations.]

Symons's meteorological magazine. London. v. 50. January, 1916.
Searle, G. The first London barometer. p. 192.

Association française pour l'avancement des sciences. Comptes rendus. 43 session. Le Havre. 1914. Paris. 1915.
Rideal, Eric K., & Hannah, A. Un nouvel hygromètre chimique. p. 307-313.

Dechevrens, Marc. Les ondes hertziennes atmosphériques enregistrées et étudiées à l'observatoire Saint-Louis, Jersey, en 1912 et 1913. 314-323. [See this REVIEW, 1915, 48: 283.]

Meunier, Jean. Recherches physico-chimiques sur les variations de la pression et de la température atmosphériques et sur leurs relations avec les phénomènes cosmiques. p. 323-333. [See abstract in this REVIEW, 1915, 48: 282.]

Babin. Sur la prévision des crues à Rouen. p. 333-335.
Descombes, Paul. Le reboisement et les condensations occultes. p. 337-341. [See this REVIEW, 1915, 48: 617.]

Dubois, Raphael. Contribution à l'étude du mécanisme de formation de la grêle. Les microbes de la grêle. p. 343-344.

Larue, Pierre. Sur le climat de montagne. p. 344-346.
Séverin, Jules. De la prévision du temps. p. 346-350.

France. Bureau central météorologique. *Annales.* Paris. année 1909.
Angot, Alfred. Le tremblement de terre de Provence (11 juin 1909.) p. 37-93.

Baldit, Albert. Sur la répartition de la chaleur solaire à la surface du globe. p. 103-143.

Belgium. Ministère des colonies. *Bulletin agricole du Congo belge.* Londres. v. 6. Mars-juin 1915.
Le climat du Sud-Katanga. Eléments climatologiques relevés à Elisabethville, en 1911-1912-1913 et 1914. p. 116-128.

Smulders, G. Rapport sur le climat du Marungu (Katanga). p. 129-134.

Nature. Paris. 44 année. Janvier 29, 1916.
Boyer, Jacques. Locomotive pour fondre la neige dans les rues. p. 79-80.

Deutsche Luftfahrer Zeitschrift. Berlin. 20 Jahrgang. 19 Januar 1916.

Krebs, Wilhelm. Genaue Feststellung von Druckverschiebungen und dominierenden Hochströmungen in der Atmosphäre. p. 15-17.

Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 32. Dezember 1915.
Thraun, August. Sind die bürgerlichen Monate die besten Zeitabschnitte für die Darstellung der jährlichen Regenperiode in Deutschland? p. 529-533.

Liznar, [Joseph]. Ueber die Reduktion der an Stationsbarometern (Gefäßbarometern mit fixem Boden) gemachten Ablesungen auf 0°. p. 534-543.

Dietzius, Robert. Die Wiener Pilotballonauftiege vom 26. April bis 1. Mai 1915. p. 544-550.

Wegener, Alfred. Verschwisterte und vergesellschaftete Halos. p. 550-551.

Süring, R[einhard]. Unsymmetrische Berührungsbögen an Sonnenringen. p. 552-553.

Sapper, Karl. Regenmessungen angestellt 1914 an der pazifischen Abdachung von Guatemala. p. 555-556.

Wetter. Berlin. 32 Jahrgang. Dezember 1915.

Molly. Verunreinigung der Luft durch die Industrie. p. 265-269.

Meissner, Otto. Bemerkungswerte Witterungereignisse der letzten Jahren. (1908-1914.) p. 286-288.

Netherlands. K. Meteorologisch Instituut. Mededeelingen en Verhandelingen. Utrecht. No. 20, 1915.

Gallé, P. H. De stoomwegen van Zuid-Afrika naar Oost-Indië. p. 1-24.

Hemel en Dampkring. Den Haag. 13 Jaarg. December 1915.
Stok, J. P. van der. Het klimaat van Nederlandsch-Indië. p. 119-124.

Italy. Ufficio centrale di meteorologia e di geodinamica. Rivista meteorico-agraria. Roma. anno 36. Ottobre 1915.

Seghetti, Gaetano. La pioggia a Sassari. p. 1103-1136.

Società sismologica italiana. Bollettino Modena. v. 19. no. 1-2. 1915.

Monti, V[irgilio]. Elettricità atmosferica e terremoti. p. 9-34.

Ricco, A[nnibalo]. Epicentri dei terremoti disastrosi dell'Appennino e suoi prolungamenti. p. 35-47.

Navarro-Neumann, Emm. M^a. S. Essai de quelques formules aux

tremblements de terre de Messina et d'Avezzano. p. 48-53.

Società degli spettroscopisti italiani. Memorie. Catania. ser. 2. v. 4.

Nov. 1915.

Paci, E. Studio sull'estinzione atmosferica a Catania, con osservazioni fotometriche al cerchio meridiano. p. 171-180.